

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 1 月 27 日 (27.01.2005)

PCT

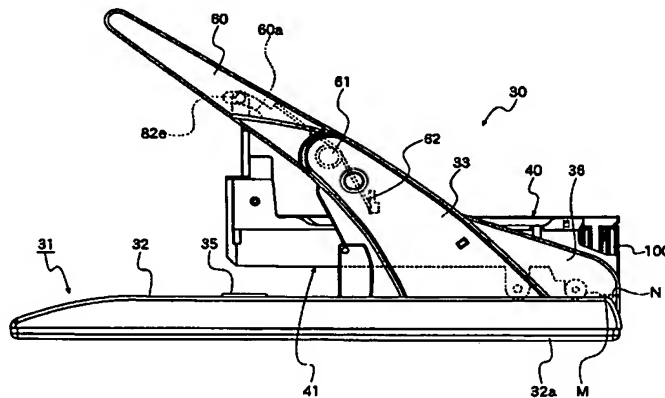
(10) 国際公開番号  
WO 2005/007349 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B25C 5/02  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2003/009134  
(22) 国際出願日: 2003 年 7 月 18 日 (18.07.2003)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): セベク株式会社 (SEBEK LIMITED) [JP/JP]; 〒101-0024 東京都千代田区 神田和泉町 1 丁目 1 2 番 1 5 号 Tokyo (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 熊山 道人 (KUMAYAMA, Michihito) [JP/JP]; 〒101-0024 東京都千代田区 神田和泉町 1 丁目 1 2 番 1 5 号 セベク株式会社内 Tokyo (JP).  
(74) 代理人: 佐野 弘 (SANO, Hiroshi); 〒104-0042 東京都中央区 入船 1 丁目 2 番 9 号 八丁堀MFビル 9 F Tokyo (JP).  
(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: STAPLER AND CONNECTED STAPLE ASSEMBLY CASSETTE

(54) 発明の名称: ステーブラ及び綴針連接集合体カセット



(57) Abstract: A stapler capable of stapling operation with a small force is provided. Further, it is intended to achieve resource-saving of connected staple assembly cassette, which is a disposable member, and reduction of environmental load caused by waste. A stapler is provided that does not cause a kinking trouble to a plurality of staples during stapling operation. The connected staple assembly cassette dispenses with a metallic feed spring that presses the connected staple assembly, and instead has a reverse movement stop feeder mounted therein. The stapler is provided with a mount sensor for sensing the mounting of a connected staple assembly cassette. Further, it is also provided with a pusher piece that tracks the reverse movement stop feeder in the connected staple assembly cassette by means of sensing due to the mount sensor and that forwardly pushes the reverse movement stop feeder. A magazine support spring for returning a staple mounting magazine to its original position is dispensed with and the restoration of an operating handle is utilized to return the staple mounting magazine to its original position. When the foremost staple is entering a descent slit, the next staple is prevented from moving forward.

(57) 要約: より小さな力で綴じ込み操作ができるステーブラを提供する。また、使い捨て部材にあたる綴針連接集合体カセットの省資源化と廃棄物による環境負荷の軽減化を図る。綴じ込み時に複数の綴針同士のもつれトラブルのないステーブラを提供する。綴針連接集合体カセットは、綴針連接集合体を圧接する金属製の送りバネを省略し、その代わりに逆進ストップフィーダを装着する。ステーブラには、綴針連接集合体カセットの装着を感知する装着センサを設ける。また、装着

[続葉有]

WO 2005/007349 A1

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KI, LS, MW, MZ, SD, SI, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

センサの感知で綴針連接集合体カセット内の逆進ストップフィーダを追尾し、逆進ストップフィーダを前方に押しやるプッシャーこまを設ける。綴針装着マガジンを元の位置に復帰するマガジン支持バネを省略し、操作ハンドルの復旧によって綴針装着マガジンは元の位置に復帰するようにする。先端の綴針が下降スリット進入中は、次の綴針の前進を阻止する。